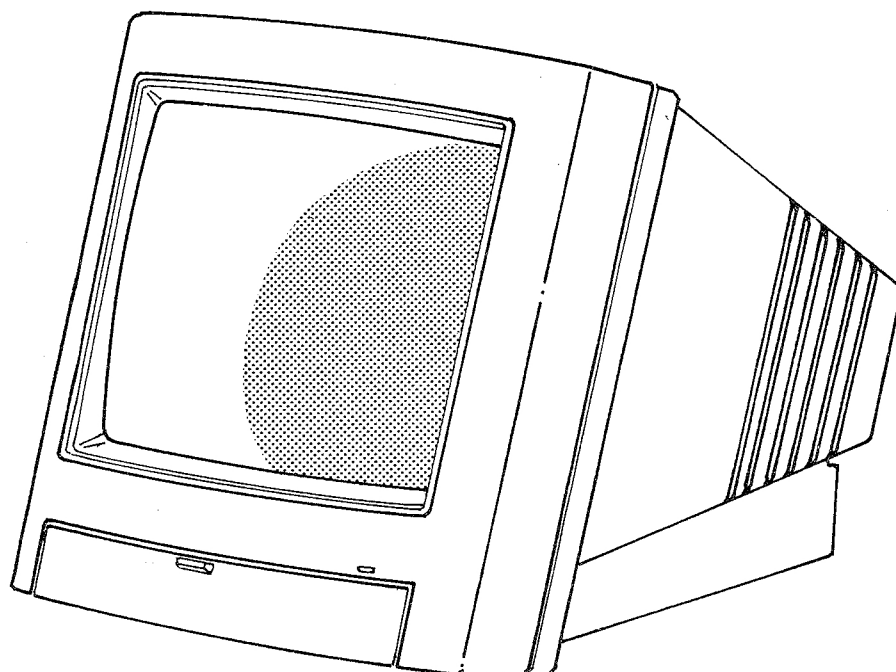




CONSUMER ELECTRONICS

PHILIPS



CM11342 CM11362 CM11442

COLOUR MONITOR

FARBMONITOR

MONITEUR COULEUR

KLEURENMONITOR

MONITOR A COLORI

MONITOR EN COLOR

MONITOR A CORES

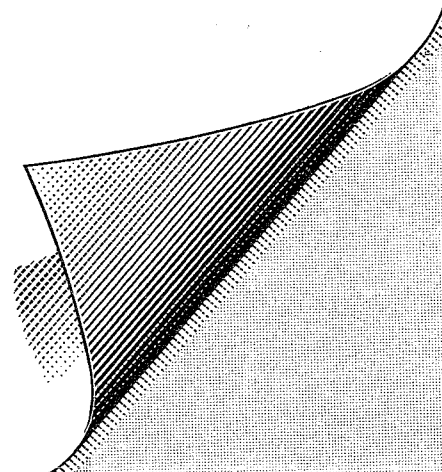
FARVE MONITOR

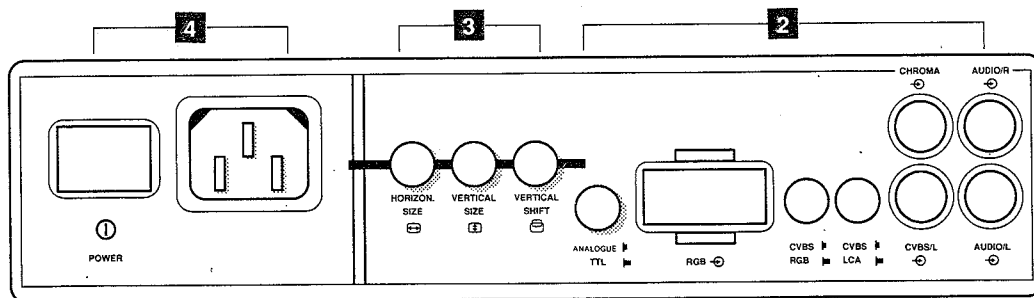
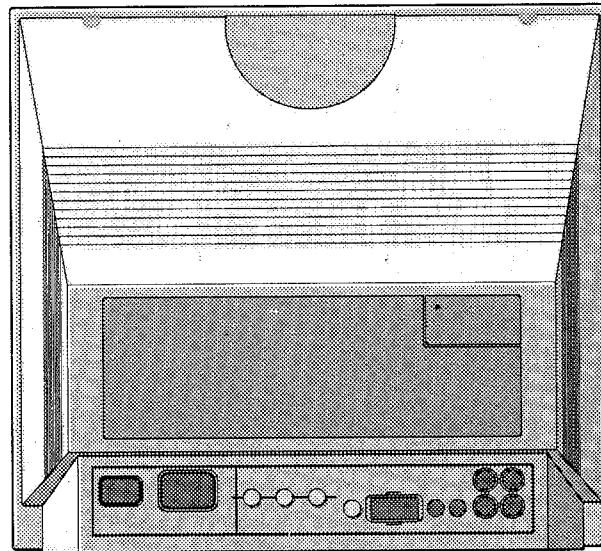
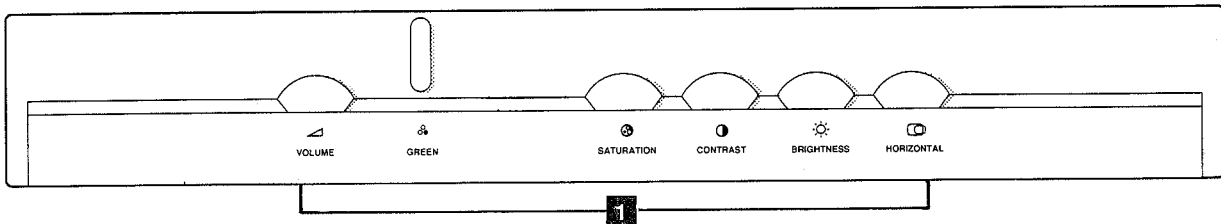
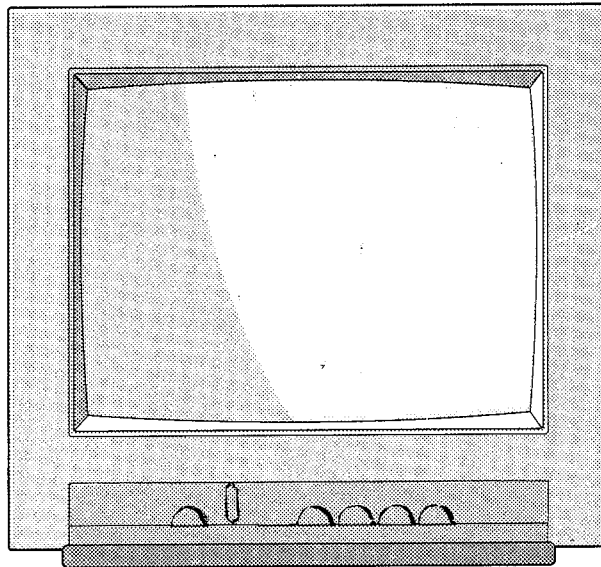
FARGE-MONITOR

FÄRGMONITOR

VÄRIMONITORI

English	Operating instructions Page 1-7	Attention! ● Always open this flap page first.
Deutsch	Bedienungsanleitung Seite 8-14	Achtung! ● Immer zuerst dieses Umschlagblatt öffnen.
Français	Mode d'emploi Page 15-21	Attention! ● Commencez toujours par ouvrir ce rabat.
Nederlands	Gebruiksaanwijzing Pagina 22-28	Attentie! ● Altijd eerst deze flap openslaan.
Italiano	Istruzioni per l'uso Pagina 29-34	Attenzione! ● Aprire sempre prima questa pagina pieghevoile.
Español	Instrucciones de manejo Página 35-40	¡Atención! ● Abrase siempre antes que nada esta página.
Português	Modo de emprego Página 41-46	Atenção! ● Abra sempre em primeiro lugar esta página desdobrável.
Dansk	Betjeningsvejledning Side 47-52	Bemærk! ● Denne klapside skal altid slås op som noget af det første.
Norsk	Bruksanvisning Side 53-58	Merk! ● Denne klaffsiden må alltid åpnes først.
Svenska	Bruksanvisning Sidan 59-64	Obs! ● Slå alltid upp den här fliken först.
Suomi	Käyttöohje Sivu 65-70	Huom.! ● Avaa aina ensin kääntösivu.

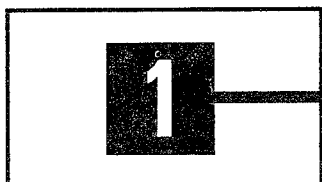




Introduction

This colour monitor, depending on technical execution, is suitable for use with personal and home computers, video recorders, LaserVision Players and TV tuners. Before installing this monitor, please refer to the user's guides of your computer and interface card to make sure if any change of setting is necessary.

CM11342 is functionally equivalent to CM8833, and CM11362 to CM8832.



The drawing in the text are accompanied by figures, e.g. 1. These correspond to the figures on the fold-out flap. This enables you to easily find the corresponding buttons on the monitor.

Information for users in the UK

(Not applicable outside the UK)

Service for you

The legal responsibility for meeting any in-guarantee service needs for your monitor rests with the dealer from whom you bought it. Our own Service Division - Philips Service - provides your dealer with comprehensive technical advice, and distributes approved spare parts from Service Centres throughout the country. If your dealer has no service facilities, he can arrange for any work to be carried out by a competent third party organisation.

Free service for 12 months:

The dealer from whom the monitor was purchased will arrange for any defect in manufacture or material to be rectified without charge for a period of 12 months from the date of initial consumer sale provided:

- reasonable evidence is supplied that the set was purchased within 12 months prior to the date of claim
- the defect is not due to use of the monitor on an incorrect voltage or contrary to the Company's Operating Instructions or to accidental damage (whether in transit or otherwise); misuse; neglect; unauthorised or inexpert modification or repair.

The picture tube of your monitor is separately guaranteed for 12 months by Philips Service.

Service after 12 months:

Continuing service after 12 months is available in the same way but the service will be chargeable.

These statements do not affect your statutory rights as a consumer.

Connection to the mains

Your new monitor is designed to operate from an a.c. mains supply of 220-240 volts, 50 Hz. Stabilising circuits ensure satisfactory performance within normal supply variations.

IMPORTANT:

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

This can be achieved by fitting a 3 pin plug. The wires in the earthed mains lead are coloured according to the following code

BLUE = NEUTRAL

BROWN = LIVE

GREEN/YELLOW = EARTH

If the mains plug (or adaptor) contains a fuse, the value of this fuse should be 3 Amp. Alternatively, if another type of plug (not fused) is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

If the colours of the wires in the mains lead do not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows . . .

The BLUE wire should be connected to the terminal marked 'N' or coloured black.

The BROWN wire should be connected to the terminal marked 'L' or coloured red.

The GREEN and YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug marked by 'E' or the earth symbol $\perp$, or coloured green or green and yellow.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

Installation

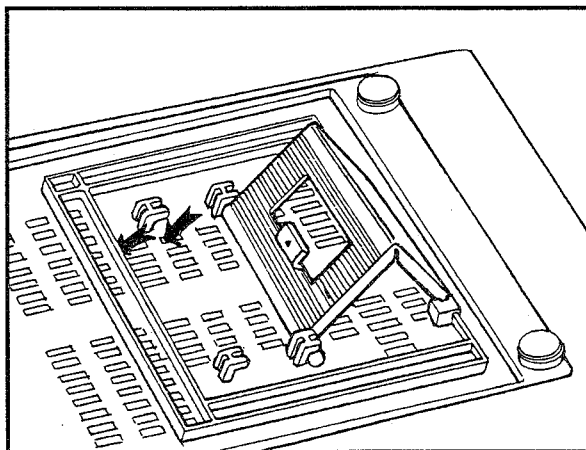
Positioning/Ventilation

WARNING: WHEN POSITIONING THIS EQUIPMENT ENSURE THAT THE MAINS PLUG AND SOCKET IS EASILY ACCESSIBLE.

Do not place the monitor near a source of heat. To prevent overheating, ensure that the ventilation openings of the monitor are not covered.

Movable Support

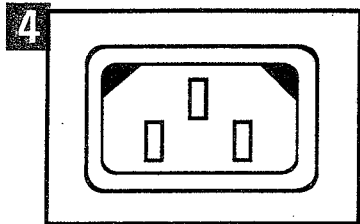
The movable support at the bottom of the monitor provides three different viewing angles, i.e, 5, 10, 15 degree, of the monitor to the user. First put the monitor leftside down. Pull up the support then click it to either hook for preferred viewing angle.



Pedestal (optional)

The pedestal enables you to tilt and/or turn the monitor into a convenient position. Refer to the illustration on the rear flap for fitting the pedestal.

Connection to the Mains



You can connect your monitor to a mains voltage of between 220 and 240 V. if the voltage in your home is different from this, consult your dealer. Connect one end of the mains lead to the mains socket at the back of the monitor, and the other end to the mains supply.

Connection to the Computer

(on the rear)

NOTE: Please be sure to turn off the AC power to your computer before connecting or disconnecting any peripheral.

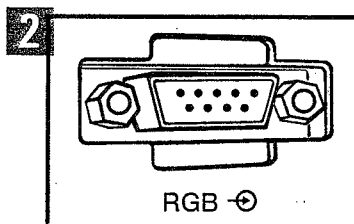
This monitor is designed with RGB/CVBS/LCA connections to fit with different output signals of your computer.

RGB – Red-Green-Blue.
TTL RGB – Transistor to Transistor Logic.
CVBS – Composite Video Signal.
LCA – Luminance, Chroma, Audio.

1. For computer with RGB output proceed with the following:

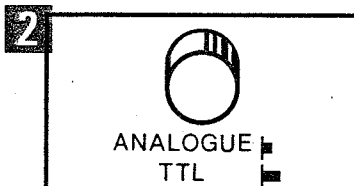
RGB connector: 9-pin D-shell

● Connected to the computer with a 9-pin D-shell connection cable.



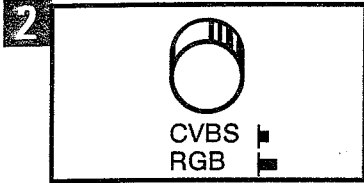
ANALOG/TTL switch:

● Press the knob if the RGB input is analog type.
● Release the knob if it is TTL type.



CVBS/RGB switch:

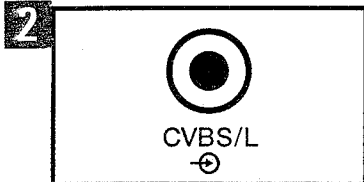
- Release the knob for RGB input.



-
2. For computer with CVBS output, or other CVBS source proceed with the following:
-

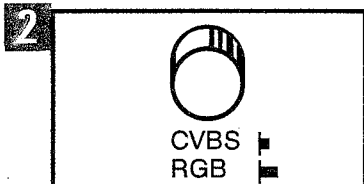
CVBS/L connector: (yellow)

- Connected to the computer with phone plug cable for CVBS input.



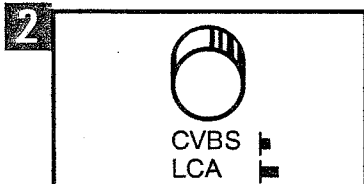
CVBS/RGB switch:

- Press the knob for CVBS input.



CVBS/LCA switch:

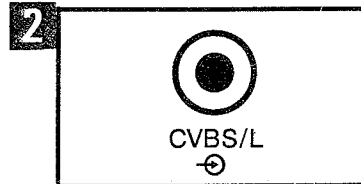
- Press the knob for CVBS input.



3. For computer with LCA output proceed with the following:
-

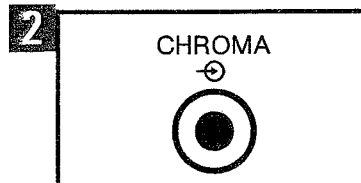
CVBS/L connector: (yellow)

- Connected for luminance signal input.



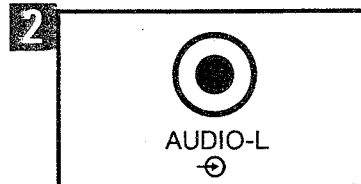
Chroma connector: (red)

- Connected for chroma signal input.



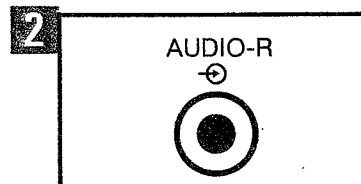
Audio-L connector: (white)

- Connected for single sound signal input.



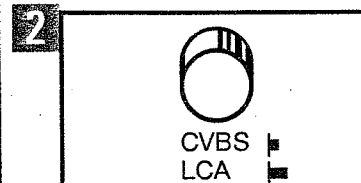
Audio-R: (black)

- Connected for the second audio signal input for stereo sound reproduction.



CVBS/LCA switch:

- Release the knob for LCA signal input.



4. Headphones connection

On the left panel, a 3.5 mm jack-type socket is for headphones connection.



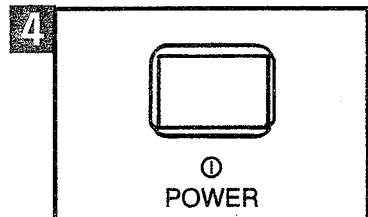
* Equipment such as VCR, LaserVision Player, or TV tuner, etc., can be connected to the CVBS/L, Audio-L and/or Audio-R connectors.

Switch on/off

(on the rear)

Switch on: Press button ① (LED lights up)

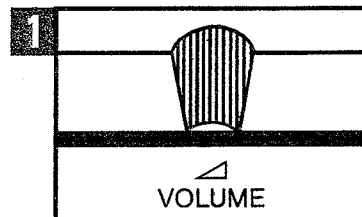
Switch off: Press button ① again.



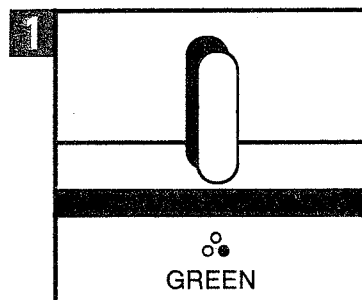
Adjustment

1. Controls on the front:

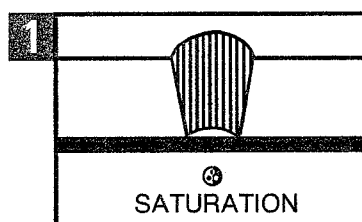
- Adjust volume with knob .



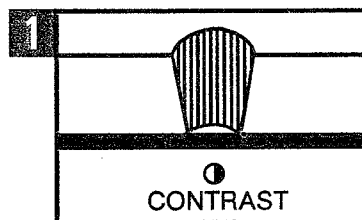
- For text processing, you can press  to have green letters.



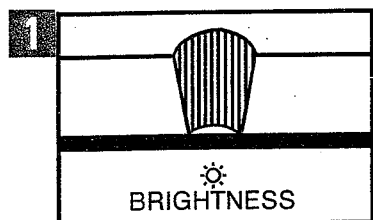
- Adjust the saturation of color with knob .



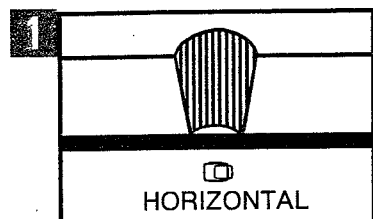
- Adjust contrast with knob .



- Adjust brightness with knob ☀.

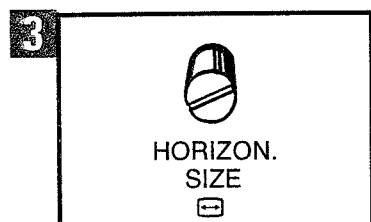


- Adjust the image position horizontally with knob □.

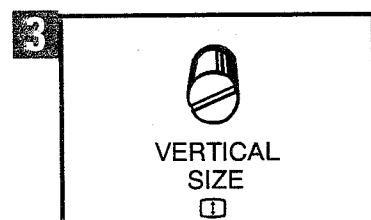


2. Controls on the rear:

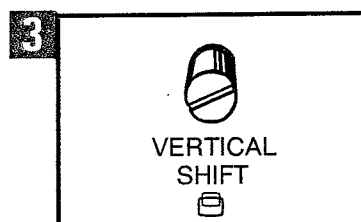
- Adjust the image width with knob □.



- Adjust the image height with knob □.



- Adjust the image position vertically with knob □.



If the picture is not as desired, check whether all controls are in the correct positions.

Safety Precautions and Maintenance

- The rear panel should only be removed by a service technician.
- If necessary, clean with a damp sponge. Do not use alcohol, spirits or ammonia.
- Never expose the monitor to rain or excessive moisture to reduce the risk of fire or shock.

Technical Information

(I) General :

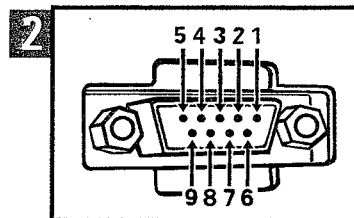
Picture tube	: 14 inch, dark glass, 90° deflection, slotted triplet pitch, 0.42 mm 29.1 mm neck diameter
Line frequency	: 15625 Hz
Raster frequency	: 50 Hz (47 - 62.5 Hz)
Mains Voltage	: 220 - 240VAC
Power consumption	: 75 watt typical
Resolution	: 640 x 200 pixels (on RGB input)
Audio output	: 1 watt 5% distortion
Character	: 2000 (80 x 25 rows), on RGB input
Dimension	: 326 x 352 x 376 mm (H x W x D)
Weight	: 11 Kg

(II) Input Signal :

TTL RGB: Low 0 - 0.8 V, High 2.4 - 5 V.
 Analog RGB: 0.7 Vpp/75 Ohm
 CVBS/L input: 1V $\pm$ 0.5 VPP/75 Ohm
 Chroma input: 1.0 Vpp/75 Ohm
 Audio input: 177mV/10K Ohm

(III) 9-pin D-shell connector pin assignment :

Pin	TTL RGB	Analog RGB
1	Ground	Ground
2	Ground	Ground
3	Red	Red
4	Green	Green
5	Blue	Blue
6	Intensity	Fast blanking
7	Not used	Composite Sync.
8	H. Sync.	H. Sync.
9	V. Sync.	V. Sync.



(IV) Specification with respect to model number:

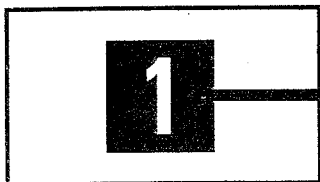
Model number	CM 11442	CM 11342	CM 11362
Connectors			
RGB	*	*	*
CVBS/L	*	*	-
CHROMA	-	-	-
AUDIO-R	*	*	-
AUDIO-L	*	*	*
Controls/switches			
ANALOGUE/TTL	*	*	*
CVBS/RGB	*	*	-
CVBS/LCA	-	-	-
SATURATION	*	*	-

In support of our policy of continuous product improvement, the above specifications are subject to change without notice.

Einleitung

Dieser Farbmonitor eignet sich je nach technischer Ausführung für die Verwendung mit einem Personal oder Home Computer, Videorecorder, LaserVision-Spieler oder Fernsehtuner. Vor Installation des Monitors im Bedieningshandbuch des Computers und des Schnittstellenmoduls nachschauen, ob irgendwelche Einstellungen verändert werden müssen.

CM11342 ist funktionsgleich mit CM8833;
CM11362 ist funktionsgleich mit CM8832.



Neben den Zeichnungen im Text stehen Ziffern, z.B. **1**, die auf die Ziffern in den Abbildungen auf dem ausklappbaren Umschlagblatt verweisen. So können Sie die betreffenden Tasten auf dem Monitor leicht finden.

Installation

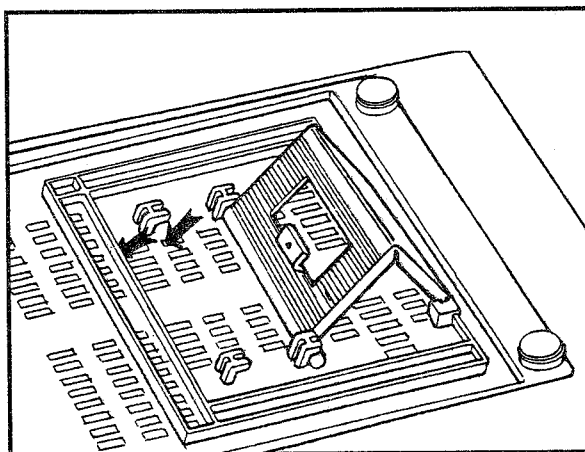
Aufstellung/Belüftung

WARNUNG: ACHTEN SIE BEI DER AUFSTELLUNG DES GERÄTS DARAUF, DASS NETZSTECKER UND STECKDOSE LEICHT ZUGÄNGLICH BLEIBEN.

Den Monitor nicht in der Nähe einer Wärmequelle aufstellen und dafür sorgen, daß die Belüftungsöffnungen nicht verdeckt werden, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.

Ausklappbare Monitorstütze

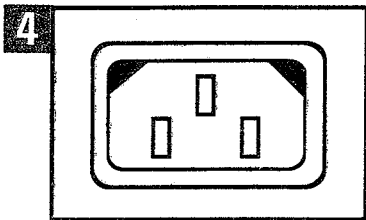
Mit der ausklappbaren Stütze an der Unterseite des Monitors kann das Gerät in drei verschiedenen Stellungen mit Sichtwinkeln von 5, 10 und 15 Grad aufgestellt werden. Hierzu den Monitor auf die linke Seite legen, die Stütze nach oben ziehen und in der gewünschten Stellung einrasten.



Schwenk-/Neigfuß (wahlweise)

Mit dem Schwenk-/Neigfuß kann der Monitor in jede gewünschte Stellung gekippt und dazu noch gedreht werden. Aus der Abbildung auf dem ausklappbaren hinteren Umschlagblatt geht hervor, wie dieser Schwenk-/Neigfuß angebracht wird.

Anschluß an die Netzspannung



Der Monitor kann an eine Netzspannung von 220 V oder 240 V angeschlossen werden. Falls das Gerät an eine andere Netzspannung angeschlossen werden soll, wenden Sie sich an Ihren Händler. Den Gerätestecker des Netzkabels in die Netzbuchse an der Rückseite des Monitors stecken und den Netzstecker in eine Steckdose.

Anschluß an einen Computer

(an der Rückseite)

HINWEIS: Schalten Sie auf jeden Fall den Computer aus, bevor Sie ein Peripheriegerät anschließen oder die Verbindung trennen.

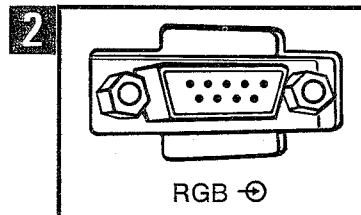
Dieser Monitor besitzt RGB/CVBS/LCA-Anschlüsse, damit er für das Ausgangssignal verschiedener Computer geeignet ist.

<i>RGB</i>	- Rot-Grün-Blau analog
<i>TTL RGB</i>	- Rot-Grün-Blau digital (Transistor-Transistor-Logik)
<i>CVBS</i>	- Composite Video Signal (Farbbild-Austastsignal FBAS)
<i>LCA</i>	- Luminanz, Chroma, Audio

1. Bei einem Computer mit RGB-Ausgang (analog/digital) ist folgendermaßen vorzugehen:

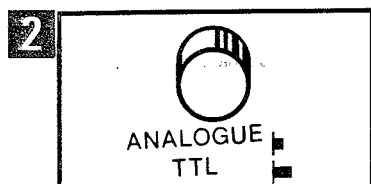
RGB-Anschluß (analog/digital): 9poliger D-Steckverbinder

- Den 9poligen D-Steckverbinder an den Computer anschließen.



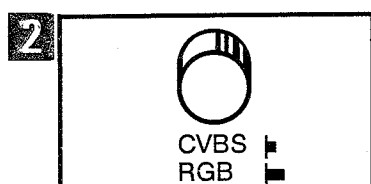
Analog/digital-(TTL)-Schalter:

- Den Knopf eindrücken, wenn es sich um ein analoges RGB-Eingangssignal handelt.
- Den Knopf ausrasten, wenn es sich um ein digitales (TTL-)Eingangssignal handelt.



CVBS/RGB-Schalter:

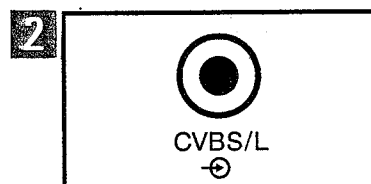
- Den Knopf bei einem RGB-Eingangssignal ausrasten.



2. Bei einem Computer mit CVBS-Ausgang oder einem anderen Gerät mit CVBS-Signal ist folgendermaßen vorzugehen:

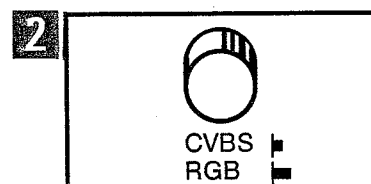
CVBS/L-Anschluß: (gelb)

- Den gelben Telefonstecker an den CVBS-Ausgang des Computers anschließen.



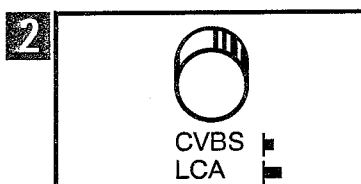
CVBS/RGB-Schalter:

- Den Knopf bei einem CVBS-Eingangssignal eindrücken.



CVBS/LCA-Schalter:

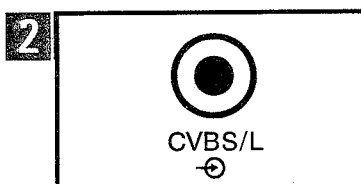
- Den Knopf bei einem CVBS-Eingangssignal eindrücken.



3. Bei einem Computer mit LCA-Ausgang ist folgendermaßen vorzugehen:

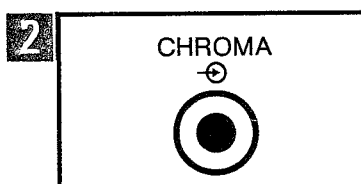
CVBS/L-Anschluß: (gelb)

- Den gelben Stecker an den Luminanz-Signalausgang des Computers anschließen.



Chroma-Anschluß: (rot)

- Den roten Stecker an den Chroma-Signalausgang des Computers anschließen.



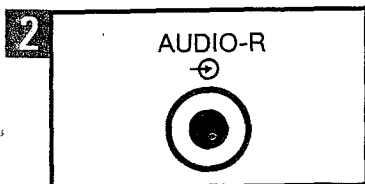
Audio-L-Anschluß: (weiß)

- Den weißen Stecker an den Mono-Audio-Ausgang des Computers anschließen (für Mono-Wiedergabe). (Bei Stereo-Wiedergabe den weißen Stecker an den linken Audio-Ausgang des Computers anschließen.)



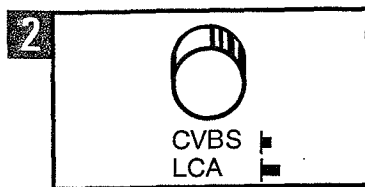
Audio-R-Anschluß: (schwarz)

- Den schwarzen Stecker an den rechten Audio-Ausgang des Computers anschließen (für Stereo-Wiedergabe).



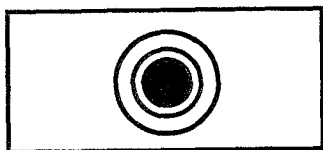
CVBS/LCA-Schalter:

- Den Knopf bei einem LCA-Eingangssignal ausrasten.



4. Kopfhöreranschluß

Auf der linken Seite des Geräts befindet sich eine 3,5-mm-Buchse für den Anschluß eines Kopfhörers.

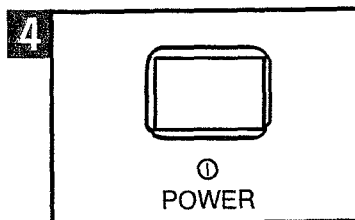


* Videorecorder, LaserVision-Spieler, TV-Tuner usw. können an den CVBS/L-, Audio-L- und/oder Audio-R-Ausgang angeschlossen werden.

Ein- und Ausschalten (auf der Rückseite)

Einschalten: Taste ① drücken.
(LED leuchtet auf.)

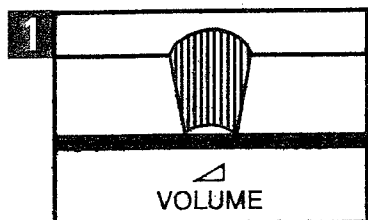
Ausschalten: Taste ① erneut drücken.



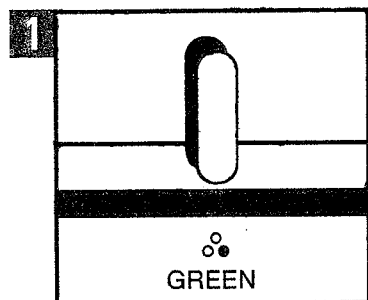
Einstellung

1. Bedienungselemente an der Frontseite:

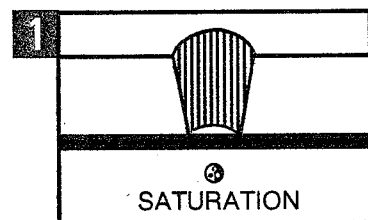
- Die Lautstärke mit Drehknopf  einstellen.



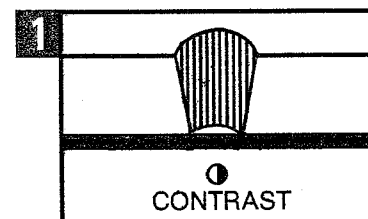
- Für Textverarbeitung kann Taste  gedrückt werden, um die Zeichen grün darzustellen.



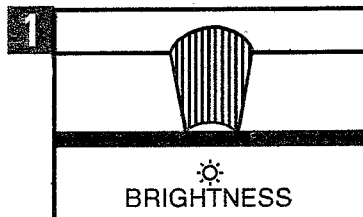
- Die Farbsättigung mit Drehknopf  einstellen.



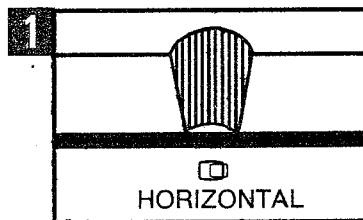
- Den Kontrast mit Drehknopf  einstellen.



- Die Helligkeit mit Drehknopf  einstellen.

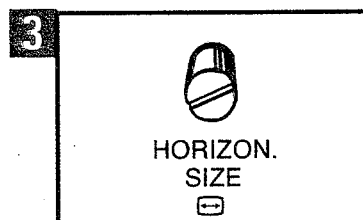


- Die horizontale Bildposition mit Drehknopf  einstellen.

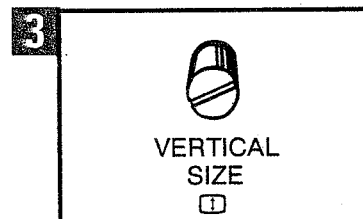


2. Bedienungselemente an der Rückseite:

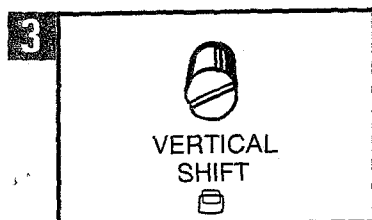
- Die Bildbreite mit Drehknopf  einstellen.



- Die Bildhöhe mit Drehknopf  einstellen.



- Die vertikale Bildposition mit Drehknopf  einstellen.



Wenn das Bild nicht wunschgemäß dargestellt wird, prüfen Sie, ob alle Bedienungselemente richtig eingestellt sind.

Sicherheits- vorkehrungen und Wartung

- Die Rückwand darf nur durch einen Kundendienst-Techniker abgenommen werden.
- Falls erforderlich, das Gerät mit einem feuchten Lappen reinigen; keinen Alkohol, Spiritus oder Ammoniak verwenden.
- Den Monitor niemals Regen oder extremer Feuchtigkeit aussetzen, um die Gefahr von elektrischen Schlägen oder Kurzschlüssen (die zu Brand führen können) zu vermeiden.

Technische Daten

(I) Allgemeines :

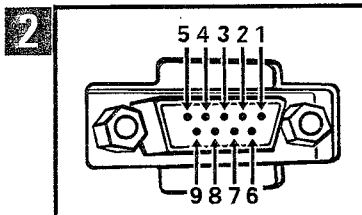
Bildröhre	: 14 Zoll, dunkles Glas, Ablenkung 90°, Langlochrastrerabstand 0,42 mm, Halsdurchmesser 29,1 mm
Zeilenfrequenz	: 15,625 Hz
Bildwechsel- frequenz	: 50 Hz (47 - 62.5 Hz)
Netzspannung	: 220 V - 240 V
Leistungs- aufnahme	: typisch 75 W
Auflösung	: 640 x 200 Pixel (auf RGB-Eingang)
Audio-Ausgang Zeichen	: 1 W, Verzerrung 5% 2000 Zeichen (80 Zeichen pro Zeile, 25 Zeilen) auf RGB-Eingang
Abmessungen (HxBxT)	: 326 x 352 x 376 mm
Gewicht	: 11 kg

(II) Eingangssignal :

TTL RGB: Low 0-0,8 V, High 2,4-5 V
 Analog RGB: 0,7 V/75 Ohm
 CVBS/L Eingang: 1 V $\pm$ 0,5 V/75 Ohm
 Chroma-Eingang: 1,0 V/75 Ohm
 Audio-Eingang: 177 mV/10 kOhm

(III) Stiftbelegung des 9poligen D-Steckverbinders :

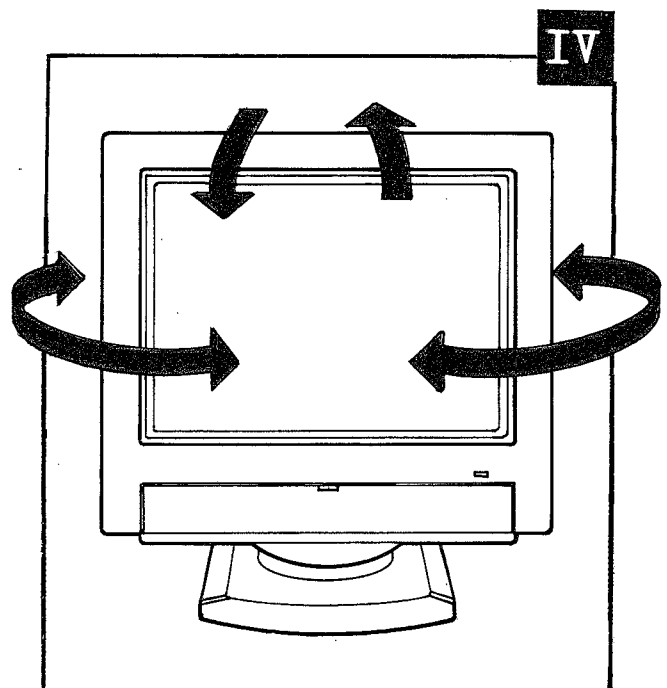
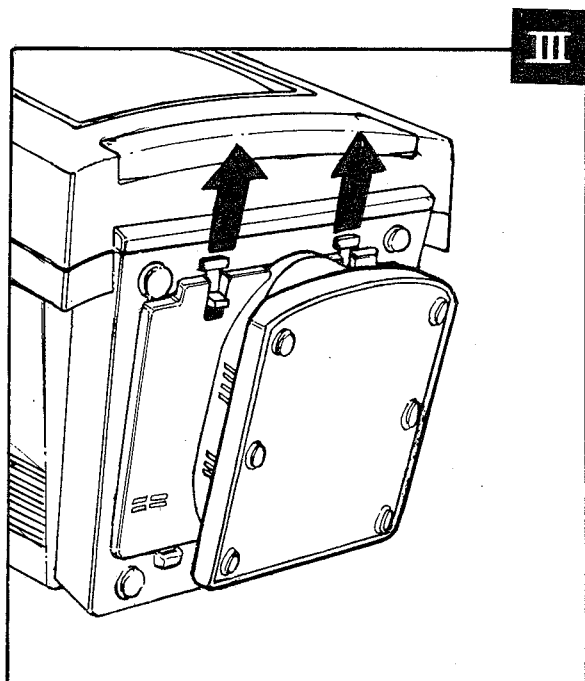
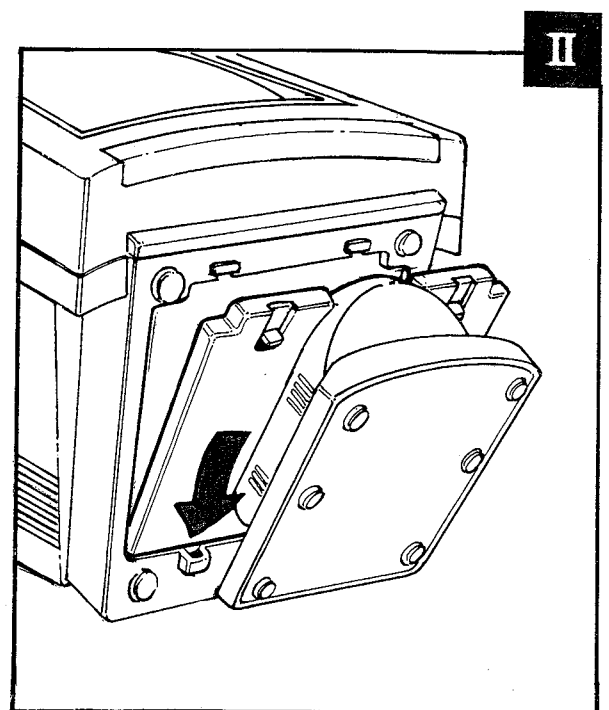
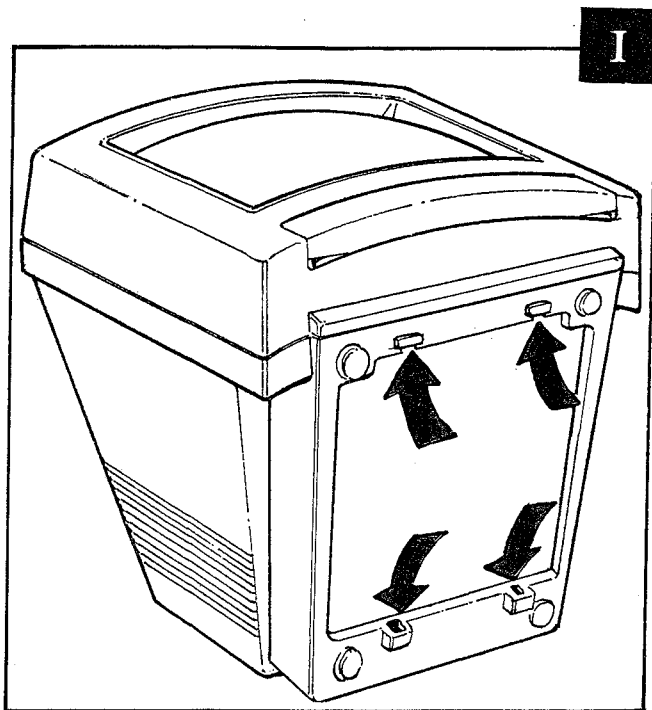
Stift	TTL RGB	Analog RGB
1	Masse	Masse
2	Masse	Masse
3	Rot	Rot
4	Grün	Grün
5	Blau	Blau
6	Intensität	Fast Blanking
7	Nicht verwendet	Composite Sync.
8	H-Sync.	H-Sync.
9	V-Sync.	V-Sync.



(IV) Spezifikation:

Typennummer	CM 11442	CM 11342	CM 11362
Anschlüsse			
RGB	*	*	*
CVBS/L	*	*	-
CHROMA	-	-	-
AUDIO-R	*	*	-
AUDIO-L	*	*	*
Bedienungsorgane			
ANALOGUE/TTL	*	*	*
CVBS/RGB	*	*	-
CVBS/LCA	-	-	-
SATURATION	*	*	-

Im Rahmen unserer Bestrebungen, die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns des Recht vor, die obigen technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



(GB) IDENTITY CARD

This card, together with the terms of guarantee (to be provided by your dealer), forms the full certificate of guarantee for this appliance.

**(D) GERÄTE-
KENNKARTE**

Diese Karte ist, zusammen mit den Garantiebestimmungen, die Ihr Händler Ihnen aushändigt, Ihr Garantieschein für dieses Gerät.

**(F) CARTE
D'IDENTIFI-
CATION**

Associée aux conditions de garantie (qui vous sont remises par le revendeur), cette carte constitue le certificat de garantie de cet appareil.

**(NL) IDENTIFI-
CATIEKAART**

Deze kaart vormt, samen met de garantievoorwaarden (welke door uw dealer verstrekt worden), het garantiebewijs voor dit apparaat.

**(I) CARTE D'IDENTIFI-
CAZIONE**

Questa cartolina rappresenta insieme alle condizioni di garanzia (da consegnare dal vostro rivenditore) il documento di garanzia per questo apparecchio.

**(E) TARJETA DE
IDENTIFICACIÓN**

La garantía de este aparato se compone de esta tarjeta y de las condiciones de garantía que le entregará su concesionario.

**(P) CARTÃO DE
IDENTIFICAÇÃO**

Este cartão, em conjunto com as condições de garantia em vigor (explicadas pelo seu vendedor) constituem o certificado de garantia do seu aparelho.

(DK) I.D. KORT

Dette kort, udfyldt af Deres forhandler, er tilstrækkelig garantidokumentation for dette apparat.

**(N) IDENTIFIKA-
SJOSKORT**

Dette kort, sammen med garantibetingelsene (som De får av forhandleren) utgjør garantibeviset for dette apparat.

**(S) IDENTIFIERINGS-
KORT**

Detta kort tillsammans med garantivillkoren, som Du får av radiohandlaren, utgör ett fullständigt garantibevis för denna produkt.

**(SF) TUNNISTUS-
KORTTI**

Tämän laitteen takuutodistus muodostuu tästä kortista ja takuuehdoista (jälleenmyyjä antaa mukaan).

**(GR) ΔΕΛΤΙΟ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ**

Η καρτέλλα αυτή μαζί με τους όρους εγγυήσεως (που θα προμηθευθείτε από το κατάστημα που αγοράσατε την συσκευή), αποτελούν το πλήρες πιστοποιητικό εγγυήσεως της συσκευής σας.

PHILIPS

